Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/625,949 CARRUTHERS ET AL. Examiner Art Unit Geoffrey S Evans 1725 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Canc Iled 0 Allowed Restricted Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Original Final Final 51 101 52 102 3 = 53 103 54 104

S	1 1
10	
ST	
9	
10	
10	$\Box$
61	
12	
13	t - t -
14	$\vdash$
15	<del>   -</del>
16   17   18   116   117   118   117   118   117   118   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   119   120   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   125   125   125   125   126   127   77   78   128   129   129   130   131   130   131   132   133   133   131   132   133   133   134   134   134   134   134   134   135   136   135   136   135   136   135   136   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144 <td></td>	
17   18   67   117   118   118   118   118   118   119   118   119   120   120   120   120   120   121   122   122   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   127   128   128   128   128   129   129   130   131   130   131   131   130   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   138   139   139   139   140   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142<	
18   19   68   118   119     20   70   120   120     21   71   121   121     22   73   72   122   121     23   74   122   123   123   124     25   75   125   125   126   127   126   127   126   127   128   129   130   130   131   130   131   131   130   131   131   131   131   132   133   133   134   134   134   134   135   135   136   136   137   136   137   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142	+
19   69   119     20   119   120     21   71   121     22   72   122     23   73   124     25   75   125     26   76   126     27   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   83   133     33   84   134     35   85   135     36   86   135     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   140     42   92   142	$\vdash$
20   70   120   121     21   71   72   121   121     22   73   123   122   123     24   74   124   124   124   125   125   126   126   126   127   127   127   127   128   128   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142	++
21   71   72   121   122   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   128   126   127   127   128   129   129   129   129   130   131   130   131   131   131   132   133   131   131   132   132   133   134   134   134   134   135   136   137   136   137   137   138   138   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   143   143   143   143   144   144   144<	t
22   72   122   123     24   74   124   124     25   76   126   127     28   77   77   127     28   78   128   129     30   79   129   129     30   80   130   131     32   83   133   131     33   82   83   133     33   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142	+
23   73   123   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   77   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   85   135   136     37   86   136   137     38   86   136   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142	$\vdash$
24   74   124   125     25   76   126   126     27   77   127   127     28   78   128   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142	$\vdash$
25   75   125   126     27   76   126   127     28   77   127   127     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142	+
26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	$\vdash$
27     127       28     78       29     129       30     80       81     130       32     82       33     132       34     84       35     85       36     86       37     87       38     138       39     90       40     91       41     91       142	┼
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	┼
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	$\vdash$
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	₩
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   142   143   144	┯
32   82   132   133     33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     40   91   141   141     42   92   142   142	┼╌┼╾
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	┼┼-
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	$\vdash \vdash$
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92	┼┼
36 86   37 137   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92	╁┼
37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92	╁┼
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92	╁┼
39 89   40 90   41 91   42 92	$\vdash$
40 90   41 91   42 92	╁┷┼
41 91   42 92   141   142	╁┷┼╌
42 92 142	$\vdash$
	+
44 94 144	$\vdash\vdash$
45 95 145	├-├-
	$\vdash$
	╁┷┼╌
	├-├-
	$\vdash$
	$\vdash \vdash$
50 100 150 150	டட்